

Relais radiocommandé EGR-1 Guide d'installation et mode d'emploi

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Fabricant:	Sikom AS, Norvège
Type/Modèle:	EGR-1 / 300-8307V10
Alimentation:	230V/50Hz 25mA ou 12V CC 150mA
Relais:	1 x relais inverseur libre de potentiel (contact sec) Charge max 16A résistive
Sonde de température:	10K NTC à 25°C
Température d'exploitation:	-20°C à +50°C
Intervalle de mesure de temp.:	-28°C à +49°C ±2°C
Compatible avec:	Télécommandes Sikom avec extensions sans fil.
Fréquence radio:	433.9 MHz (communication locale avec l'unité centrale)
Dimensions (LxHxP):	55x90x59 mm (3 modules DIN)
Poids:	170 g
EGR-1 est prévu pour une utilisation en intérieur uniquement.	

CONTENU DE LA LIVRAISON

- EGR-1
- Antenne
- Couvercle de protection

DESCRIPTION

EGR-1 est un module pour armoire électrique (ou autre coffret avec isolation électrique suffisante) offrant un relais libre de potentiel permettant d'ouvrir et de fermer des circuits électriques.

EGR-1 dispose de 3 entrées, dont 2 peuvent être utilisées simultanément. Une entrée est pour une sonde de température et les deux autres entrées sont disponibles pour des détecteurs digitaux, p.ex. feu, gaz, inondation, effraction (t.q. détecteur de mouvement ou contact d'ouverture de porte/fenêtre).

EGR-1 offre une fonction de régulation thermostatique programmable, disponible quand une sonde de température est connectée à l'entrée T1. L'utilisateur peut spécifier deux niveaux de température standard (économie et confort) et facilement basculer sur commande SMS entre ces deux niveaux de température mémorisés.

UTILISATION

EGR-1 se contrôle soit localement par l'intermédiaire de l'unité centrale, soit à distance par GSM. Pour plus d'information, veuillez vous référer au manuel de l'utilisateur de votre unité centrale.

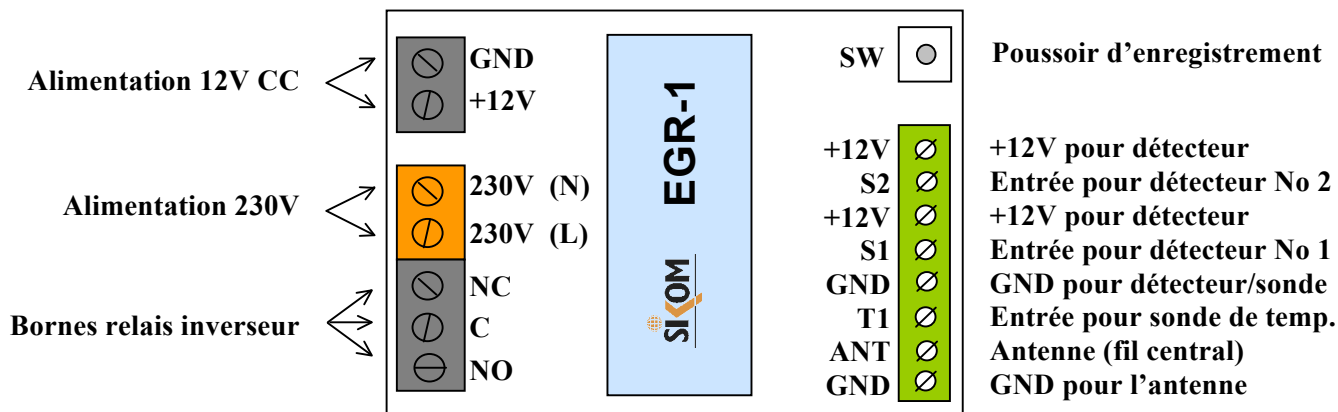


Fig. 1: Bornes électriques de EGR-1

INSTALLATION

Alimentation:

EGR-1 s'installe dans une armoire de distribution électrique (ou autre coffret avec isolation électrique suffisante). Pour l'alimentation, utiliser soit du 230V/50Hz (bornes orange) soit du 12 V CC (bornes noires), mais pas *les deux* simultanément! Poser le couvercle de protection par-dessus les bornes 230V à la fin des branchements.

Antenne radio:

L'antenne radio est plus fine sur environ 16 cm à l'une des extrémités. Elle doit sortir de l'armoire électrique et se monte verticalement (voir Fig. 2). Le fil conducteur central du câble se branche sur la borne ANT, l'autre fil sur GND.

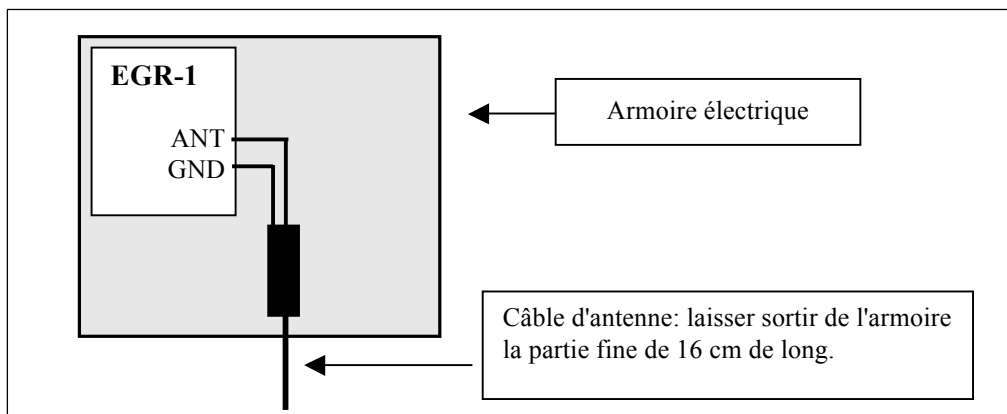


Fig. 2: Pose de l'antenne radio

Sonde de température:

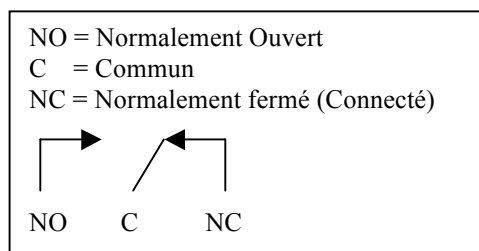
Si la régulation thermostatique ou le relevé de température est requis, connecter une sonde de température aux entrées T1 et GND.

Afin d'assurer une bonne précision, la sonde de température doit être posée de manière à éviter des interférences électriques, venant p.ex. de conducteurs 230V ou d'un chauffage au sol électrique. La régulation thermostatique et le relevé de températures pourraient sinon s'en trouver dégradés. La sonde de température ne devrait donc pas être utilisée comme sonde au sol pour les chauffages au sol, comme ceci nécessiterait un câble torsadé blindé et des filtres. De même, il est en principe possible d'allonger la sonde de température, mais au prix d'une légère perte de précision dans les mesures.

Sortie relais:

Le relais libre de potentiel sert à contrôler d'autres appareils; il supporte une charge de 16A. Il fournit un contrôle on/off (allumé/éteint) et réalise sur commande la régulation thermostatique.

NB! Avec une alimentation de 230V/50Hz, la tension appliquée aux bornes du relais devrait aussi être de 230V. Employer si nécessaire des contacteurs ou des relais auxiliaires.



Entrées pour détecteurs:

Seulement 2 entrées peuvent être utilisées simultanément: soit S1 et S2, soit T1 et S2. T1 permet uniquement le branchement d'une sonde de température (si nécessaire). S1 et S2 sont des entrées pour détecteurs digitaux (avec sortie à contact sec NO ou NF). Combinaisons possibles:

- Sonde de température dans T1 et détecteur dans S2
- Détecteur dans S1 et détecteur dans S2

Connecter la boucle de détection du détecteur aux bornes d'entrée S1 (ou S2) et GND.

Une résistance électrique (déjà présente dans les détecteurs vendus par Sikom) à l'intérieur de chaque détecteur informe EGR-1 sur le type du détecteur. Dans le cas d'un détecteur non fourni par Sikom, monter la résistance en série avec le détecteur, s'il est du type NC (Normalement Fermé), ou alors en parallèle avec le détecteur, s'il est du type NO (Normalement Ouvert). Les valeurs reconnues sont:

- 10K = PIR (détecteur de mouvement à infrarouge)
- 12K = Feu/fumée
- 15K = Eau
- 18K = Aimant (détecteur d'ouverture de porte ou de fenêtre)
- 22K = Gaz
- 27K = autres types
- 33K = autres détecteurs d'effraction

Les alarmes d'un même détecteur ne sont pas déclenchées plus souvent que toutes les 10 minutes !

Enregistrement dans l'unité centrale

- 1) Activer la procédure d'enregistrement sur l'unité centrale :

- a) Avec EcoStarter Touch : sélectionner l'écran « Réglages », puis « Enregistrer nouveau périphérique ».
 - b) Autres modèles d'unité centrale : appuyer sur le bouton d'enregistrement de l'unité centrale pendant 5 secondes (cf. manuel d'utilisation).



- 2) Presser le bouton **SW** du module EGR-1 pendant au moins 5 secondes.
- 3) Confirmation de l'unité centrale :
 - a) Avec EcoStarter Touch : un clavier apparaît sur l'écran de l'unité centrale. Donnez un nom au EGR-1. Noter le numéro d'enregistrement (2 chiffres) attribué au EGR-1.
 - b) Autres unités centrales : une LED clignotera (cf. manuel d'utilisation). Le nombre de clignotements indique le numéro d'enregistrement attribué au EGR-1 (ces numéros sont attribués de manière croissante à chaque nouvel enregistrement). Donnez-lui ensuite un nom par commande SMS ou par l'une des applications dédiées.

Information importante sur la protection anti-gel

La régulation thermostatique offerte par les appareils Sikom sert à maintenir une température de base "éco" dans vos locaux, mais **ne doit pas être considérée comme une protection anti-gel infaillible**. En effet, tout équipement électronique est vulnérable aux pics de tension et autres perturbations venant du réseau électrique, à cause p.ex. de la foudre. Le cas échéant, si l'électronique est endommagée, elle ne pourra plus assurer la régulation thermostatique, et donc la protection contre le gel. C'est pourquoi, si la protection contre le gel est une exigence critique, il est recommandé d'ajouter un mécanisme de sécurité. Voici quelques alternatives :

1. Utiliser un système de chauffage supplémentaire, avec son propre thermostat, pour protéger les locaux critiques.
2. Poser une protection contre les pics de tension et autres perturbations du réseau électrique.
3. Poser un thermostat bimétallique en parallèle à votre appareil Sikom.

Sikom et ses représentants ne peuvent être tenus pour responsables de dégâts dus au gel !

Déclaration de conformité

Cet équipement est conforme à la directive européenne R&TTE. Davantage d'information peut être obtenu en contactant soit www.EcoStarter.com soit le fabricant :

Sikom AS (www.sikom.no)
Neptunveien 6
7650 Verdal
Norvège

Garantie

Les produits de Sikom A.S. sont couverts par une garantie de deux ans contre des pannes dues à un défaut matériel ou un vice de fabrication, qui limitent ou rendent inutilisables certaines fonctions décrites pour le produit. La garantie requiert que le client présente la facture originale, avec date d'achat et type d'équipement clairement lisibles.

Que couvre la garantie ?

Durant la période de validité de la garantie, Sikom A.S. se réserve le droit de réparer le produit ou de remplacer les composants défectueux avec des composants fonctionnellement équivalents. Si, après plusieurs tentatives, Sikom A.S. ne parvient pas à corriger le problème, et que le produit ne fonctionne pas comme décrit dans le manuel, Sikom peut décider soit de rembourser le prix d'achat, soit de remplacer le produit avec un autre produit fonctionnellement équivalent. Tous produits et composants remplacés deviennent la propriété de Sikom A.S.

Qu'est-ce qui n'est pas couvert ?

- Les dommages indirects à la vie, la santé, la propriété, le revenu et l'environnement causés par les circuits et appareils connectés au produit : installer et utiliser le produit de manière responsable.
- Les coûts liés à la (ré)installation, au transport, au démantèlement ; le recyclage peut être régi par des règles locales.
- Les dommages causés par une utilisation non conforme aux conditions spécifiées dans ce manuel.
- Les défaillances causées par des dommages de transport.
- Toute intervention (réparation, modification ou démontage) non autorisée.
- L'utilisation de composants ou accessoires qui ne sont pas d'origine.
- Les facteurs extérieurs, tels que foudre, problèmes d'alimentation électrique, pannes sur le réseau GSM, dégâts d'eau ou de feu.
- Les produits avec un numéro de série modifié, effacé ou illisible.

Sikom et ses revendeurs n'endossent aucune responsabilité pour d'éventuelles erreurs dans ce manuel. Le contenu de ce manuel peut être adapté sans préavis.

Recyclage**Information sur les Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques (DEEE)**

Le pictogramme DEEE ci-dessus indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements électroniques usagés, veuillez contacter vos autorités locales, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

Pour la Suisse : ce produit inclut dans le prix d'achat une contribution (la taxe anticipée de recyclage, TAR) à la garantie de recyclage SWICO, ce qui signifie que l'équipement usagé peut être rendu gratuitement, en vue de son recyclage, à tout point de vente d'appareils électroniques, ou directement à un centre de remise officiel listé sous www.swicorecycling.ch